MODE D'EMPLOI

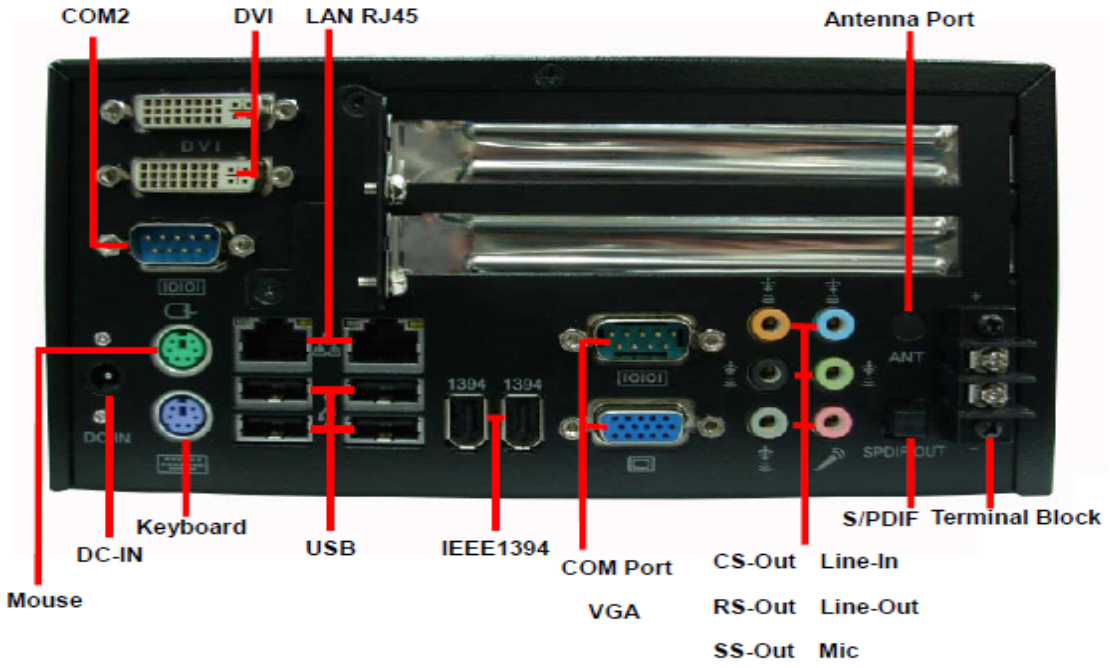
S7500

ORDINATEUR BASSE CONSOMMATION

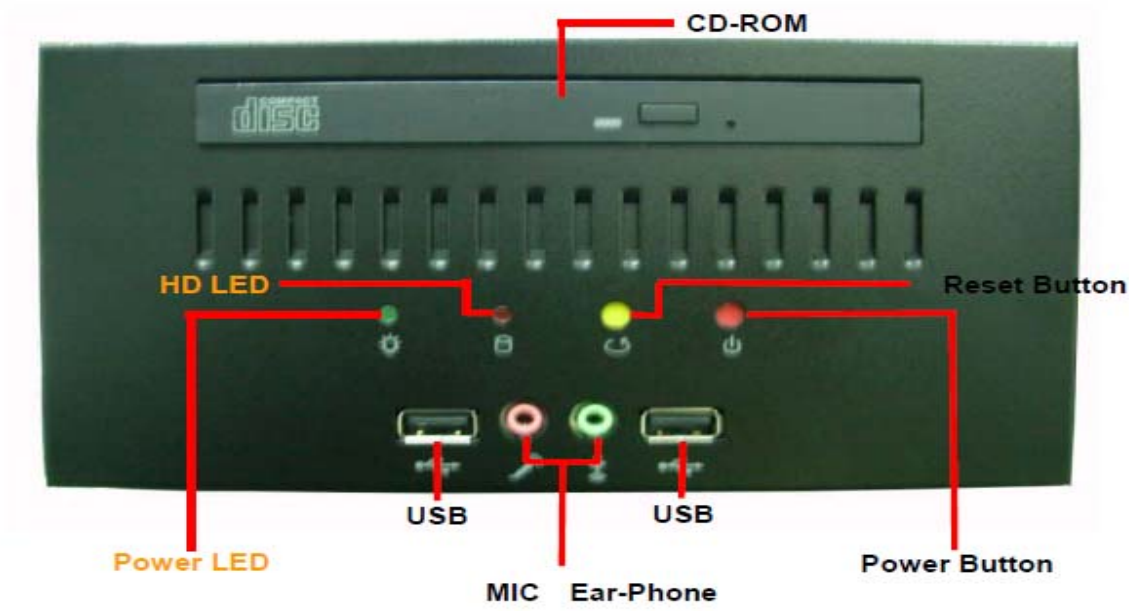
SOMMAIRE

1. PRESENTATION 3
2. CARACTERISTIQUES GENERALES 4
3. FONCTIONS SPECIALES 4
3.1 Gestion de plusieurs écrans 4
3.2 Compact Flash 5
4. NOTES POUR LA MISE EN ROUTE 5
5. PLAN DE LA CONNECTIQUE(carte mère) 6
6. PROTECTION INTERNE 8
6.1 Protection de l'alimentation 8
7. VOYANTS INTERNES 8
7.1 Voyant CPU 8
8. SPECIFICATIONS ELECTRIQUES 8
8.2 Température de fonctionnement 8
8.3 Entrées/Sorties 9
9 CONNECTEURS ET SIGNAUX 9
9.1 CN1 alimentation 9
9.2 CN2 com2 9
9.3 COM1 3 4 9
9.4 USB 1, 2, 3, 4 10
9.5 LPT1 10
9.6 SVGA 10
9.7 PS2 11
9.8 ETHERNET 11
9.10 DVI 11
10 GARANTIE 12

1. PRESENTATION



Face arrière



Face avant

Le **S7500** est un ordinateur de type PC faible consommation comprenant : une alimentation DC 9/30 VDC non isolée, une carte son, deux cartes réseau Ethernet, 2 ports série, 1 port imprimante, 6 ports USB, un système de gestion bi-écran et clavier-souris.

Tous les connecteurs (COM port, USB, SVGA, etc.) sont regroupés sur la face arrière. La face avant intègre quant a elle 2 USB, le bouton poussoir Marche/Arrêt ainsi que les voyants de contrôle CPU.

2. CARACTERISTIQUES GENERALES

Unité centrale

- Processeur Intel Duo Core socket P
- Mémoire : 2Go RAM DDR2 667Mhz (extensible à 3 Go)
- Chipset intel GMA965 + ICH8-M
- Ethernet : intel82573 10/100/1000 Base (connecteur RJ45)
- BIOS : AWARD 4Mb FLASH ROM
- Watchdog Timer : Generate a time-out system reset
- SATA 3x Serial ATAII
- IDE UDMA33 X1
- SSD : 1 slot pour Compact Flash Type II
- Interface d'extension : 2 Socket Mini PCI de Type III
- PCI Express 1 Slot
- Température de fonctionnement : -5°C +45°C

Boîtier

Matière :	métal
Dimensions :	215mm x 185mm (210 avec les pattes de fixations) x 110mm
Poids :	2.7 Kg

Connectique

6 USB 2.0
2 Port FireWire IEEE 1394
2 RS232 (ports série ou ports com)
1 LPT (port imprimante)
2 RJ45 (connecteurs réseau ETHERNET)
2 PS2
1 sortie SVGA
2 sorties DVI

3 JACK 3 .5mm (audio)
1 Socket compact flash

Options

4 Port COM RS232/RS422 sur carte Mini PCI
Alimentation DC/DC 12V OU 24V INPUT (isolation galvanique)
Dim: 170X80X30mm
Windows XP Embedded sur carte Compact Flash

3. FONCTIONS SPECIALES

3.1 Gestion de plusieurs écrans

Le Series S7500 est capable de gérer simultanément un écran CRT/LCD branché au connecteur SVGA. D'autre part, il peut aussi être connecté à un deuxième écran grâce au connecteur DVI présent sur la face arrière.

Les écrans peuvent être gérés en copie d'écran ou en Dual Screen (2 affichages distincts)

CRT+DVI

DVI+DVI

Note : - pour l'utilisation du DVI en deuxième écran, choisir une définition égale à celle de l'écran principal CRT/LCD.

- Si vous connectez l'écran SVGA après le lancement du S7500 appuyer sur les touches CTRL+ALT+F1 pour réactiver la sortie SVGA

3.2 Compact Flash

Le S7500 dispose en dessous d'un socket permettant d'insérer une carte au format Compact Flash.

Quelle que soit la fonctionnalité de la carte au format Compact Flash que vous insérez dans ce socket (mémoire, Wifi,…), **veillez à toujours insérer cette carte avant le démarrage du PC. De même, ne retirez pas cette carte lorsque le PC est en fonctionnement car cela pourrait provoquer un disfonctionnement du système d'exploitation.**

4. NOTES POUR LA MISE EN ROUTE

L'alimentation peu être câblée soit avec le jack DC IN soit avec le bloc terminal **Ne pas utiliser les deux entrées ensemble**

Le série S7500 est prévu pour fonctionner avec une tension d'alimentation comprise entre 9VDC et 30 VDC. Ce paragraphe vous donnera quelques informations pour l'installation et les branchements nécessaires à un bon fonctionnement.

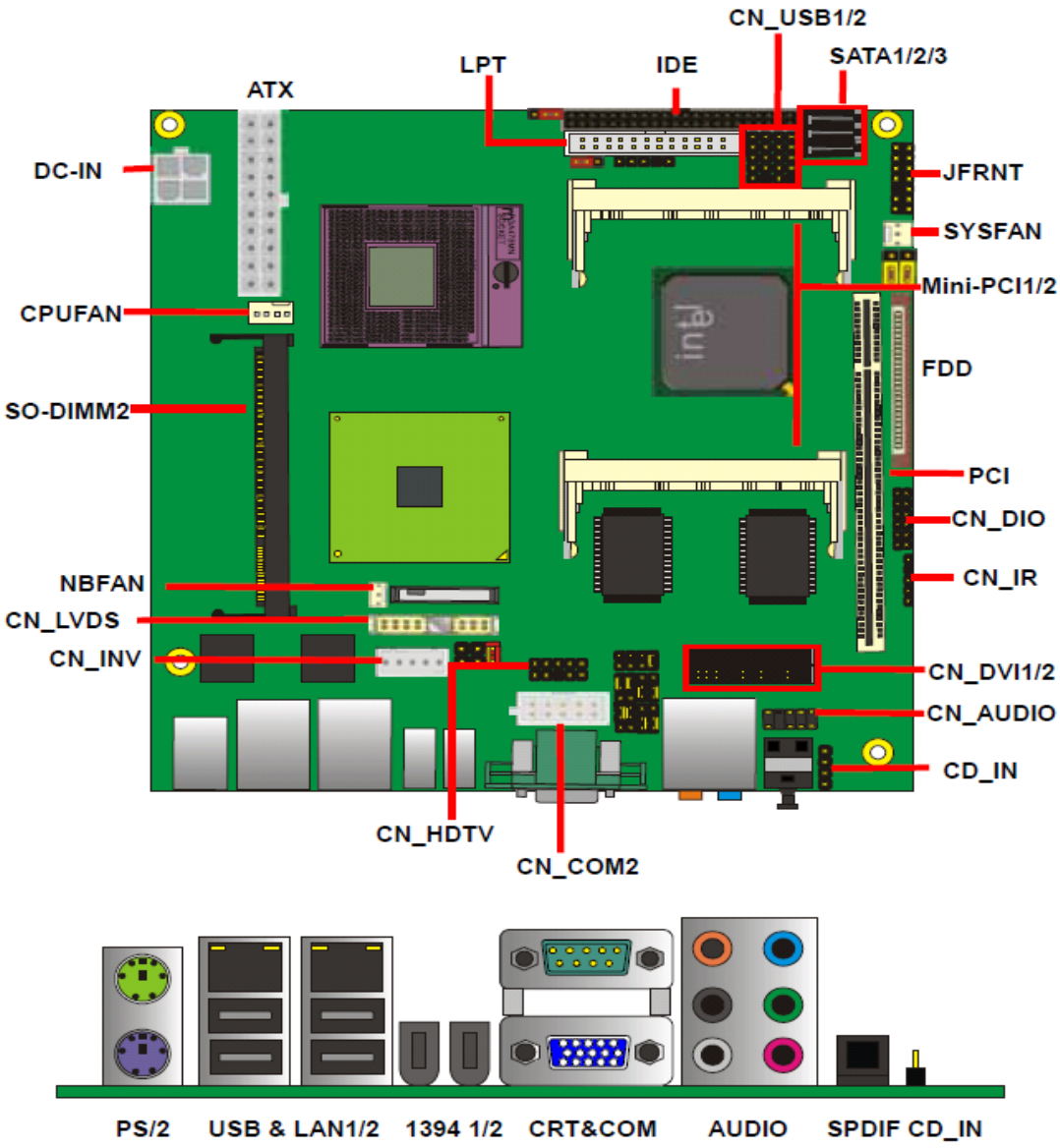
Préparation : avant de commencer il est important de vous familiariser avec tous les connecteurs et leur fonction. Un plan des connecteurs est disponible en section 5 de ce manuel.

Câble d'alimentation : prévoir une section de 1.5mm², et respecter les polarités sur le connecteur débrochable d'alimentation (une inversion prolongée de polarité peut entraîner la destruction de l'alimentation).

Blindage : le boîtier est relié au 0V de l'alimentation interne du série S7500. L'alimentation interne n'est pas isolée de la tension batterie.

5. PLAN DE LA CARTE MERE (connectique)

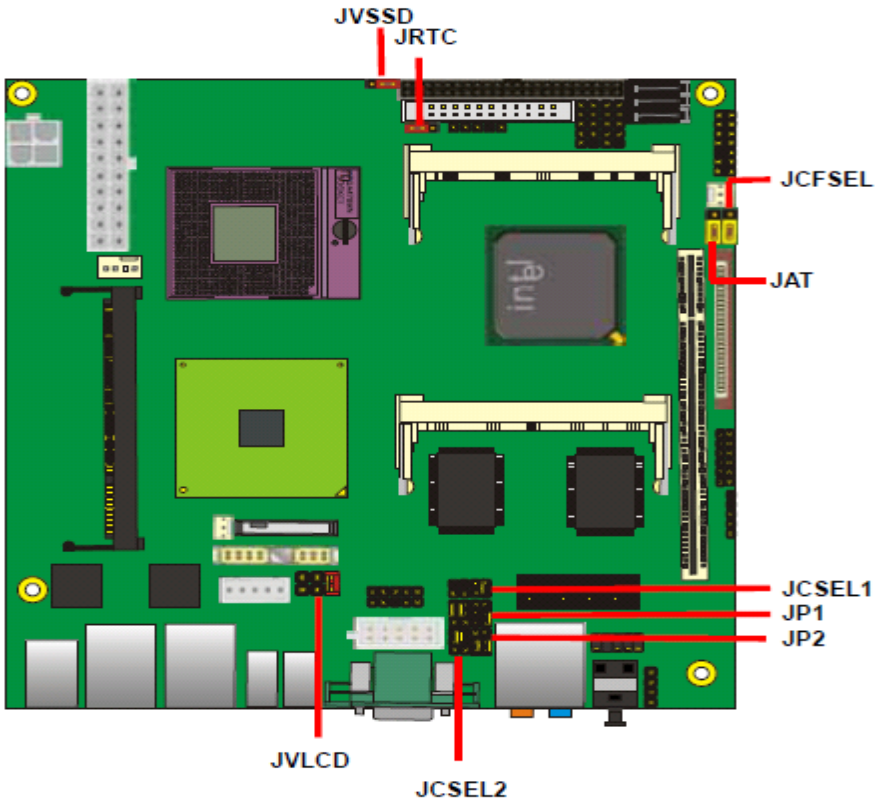
2.1 <Connector Location>



EMPLACEMENT DES JUMPERS

2.2 <Jumper Location & Reference>

Jumper	Function
JRTC	CMOS Operating/Clear Setting
JCFSEL	CF with IDE mode selection
JVLCD	Panel Voltage Setting
JVSSD	DOM 3.3V / 5V Power selection
JP1	COM1 signal mode switch (For Pin-1 & Pin-9)
JP2	COM2 signal mode switch (For Pin-1 & Pin-9)
JAT	Power mode select
JCSEL1 JCSEL2	CN_COM2 RS-232 RS422 RS485 Setting / CN_IR IrDA Setting

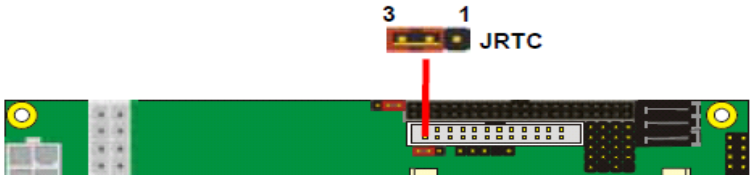


Jumper: JRTC

Type: Onboard 3-pin jumper

JRTC	Mode
1-2	Clear CMOS
2-3	Normal Operation

Default setting: 2-3



6. PROTECTION

6.1 Protection de l'alimentation isolée (Option)

Le SERIE S7500 est protégé sur son alimentation par une diode pour l'inversion de polarité et par un transil pour les surtensions EMC. D'autre part un fusible réarmable polyswitch de 4A protége en entrée l'alimentation contre les inversions de polarité.

ATTENTION : Une alimentation au-delà de 36VDC provoque la destruction de ce fusible, nécessitant son remplacement.

En cas de disjonction du fusible, débrancher l'alimentation, attendre 2 minutes pour que le fusible puisse se réarmer automatiquement, et remettre en tension l'appareil.

7. VOYANTS INTERNES

7.1 Voyant CPU

1) Led verte allumée : présence 12 V alimentation principale

2) Led rouge allumée : accès HDD

8. SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

8.1 Alimentation

Description	*Unité*	*Min*	*Max*	*Remarques*
Alimentation	**VDC**	8	30	Alimentation interne
	VDC	18	36	Alimentation isolée (option)
	Watt		60	

8.2 Température de fonctionnement

Description	*Unité*	*Min*	*Max*	*Remarques*

Temp.	**°C**	-5 °C	+45°C	

8.3 Entrées/Sorties

Description	*Connecteur*	*Type*	*Remarques*
COM1	SUBD 9pts	RS232	
COM2	SUBD 9pts	RS232	
USB1.2.3.4.	USB	USB 2.0	Face arrière/500mA
USB5.6	USB	USB 2.0	Face avant/500mA
LPT1	SUBD 25pts	Port parallèle	SPP/EPP/ECP
Ethernet1	RJ45	RESAUX	PCI 10/100/1000 Mbps
Ethernet2	RJ45	RESAUX	PCI 10/100/1000 Mbps
PS2	Mini DIN 6pts	PS2	Clavier et souris
OUT	JACK stéréo	Line Out	SORTIE SON
	JACK stéréo	Mic in	
INL/R	JACK stéréo	Line input/R	ENTREE STEREO
SVGA	SUBDHD 15 pts	SVGA	Sortie pour écran CRT
DVI 1			Sortie pour écran DVI
DVI 2			Sortie pour écran DVI

9 CONNECTEURS ET SIGNAUX

9.1 CN1 alimentation (terminal bloc)

Pin N°	*Signal*	*Description*
1	+BAT	+ALIMENTATION
2	-BAT	-ALIMENTATION

9.2 COM1 2

Pin N°	*Signal*	*Description*
1	DCD	
2	RXD	
3	TXD	
4	DTR	
5	GND	

6	DSR	
7	RTS	
8	CTS	
9	RI	

9.3 USB 1, 2, 3, 4,5,6

Pin N°	*Signal*	*Description*
1	5V	
2	DATA-	
3	DATA+	
4	GND	

9.4 LPT1

Pin N°	*Signal*	*Description*	*Pin N°*	*Signal*	*Description*
1	STROBE		14	GND	
2	AUTOFD		15	D6	
3	D0		16	GND	
4	ERR		17	D7	
5	D1		18	GND	
6	INIT		19	ACK	
7	D2		20	GND	
8	SLCTINI		21	BUSY	
9	D3		22	GND	
10	GND		23	PE	
11	D4		24	GND	
12	GND		25	SLCT	
13	D5		26	N/C	

9.5 SVGA

Pin N°	*Signal*	*Description*
1	Rouge	
2	Vert	
3	Bleu	

4	N/C	
5	GND	
6	GND (rouge)	
7	GND (vert)	
8	GND (bleu)	
9	VDDC	
10	GND	
11	N/C	
12	DDCSDA	
13	H-SYNC	
14	V-SYNC	
15	DDCSL	

9.6 PS2

Pin N°	*Signal*	*Description*
1	KB DATA	
2	MS DATA	
3	GND	
4	5V	
5	KB CLK	
6	MS CLK	

9.7 ETHERNET 1.2

Pin N°	*Signal*	*Description*
1	XMT+	
2	XMT-	
3	RCV+	
4	N/C	
5	N/C	
6	RCV-	
7	N/C	
8	N/C	

9.8 DVI

Pin N°	*Signal*	*Description*	*Pin N°*	*Signal*	*Description*
1	DVI TX1+		11	DVI TX2+	
2	DVI TX1-		12	DVI TX2-	
3	GND		13	GND	
4	GND		14	GND	
5	DVI TXCLK+		15	DVI TX0+	
6	DVITCLK-		16	DVI TX0-	
7	GND		17	NC	
8	+5V		18	NC	
9	HPDET		19	SM DAT	
10	+5V		20	SM CLK	

10 GARANTIE

Le S7500 est garanti un an pièces et main d'œuvre à partir de la date de facturation. Au-delà de cette date l'appareil perdra sa garantie et les éventuelles réparations ou changement de pièces seront à la charge de son propriétaire. Un devis sera fourni avant tout travail, pour approbation par son propriétaire.

Avant tout renvoi de matériel en SAV, prenez d'abord contact avec notre équipe technique qui vous aidera à diagnostiquer le problème et vous conseillera sur une éventuelle réparation à distance.

Service Technique OCTOFAX : +33 (0)2 97 59 10 00

Email : servicetechnique@octofax.fr

En cas de panne importante et nécessitant une intervention de nos équipes de SAV, merci de nous retourner le produit, accompagné d'une copie de sa facture, et d'un descriptif de la panne constatée à l'adresse suivante :

OCTOFAX
SAV / Service technique

ZA de Kermarquer

10 rue de la drisse

56470 LA TRINITE SUR MER